LÄMPÖÄSSÄ

Suomalaista maalämpöä vuodesta 1983



WLAN/3G PIKAOHJE

9/2016

Lämpöässän maalämpöpumpuissa käytetään ÄssäControl-ohjausjärjestelmää, jolla voidaan ohjata koko maaenergiajärjestelmän toimintaa niin lämmityksen, lämpimän käyttöveden tuottamisen kuin jäähdyttämisenkin osalta.

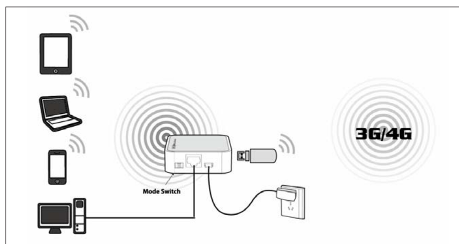
ÄssäControlin etäkäyttö mahdollistaa järjestelmän käytön ja valvonnan etäyhteyksien avulla. ÄssäControl-ohjausjärjestelmä voidaan kytkeän internettiin joko 3G-yhteyden, langattoman tai kiinteän verkon avulla, jolloin laitteen käyttö- ja mittaustiedot kerätään Lämpöässän pilvipalvelimelle. Tämä mahdollistaa maaenergiajärjestelmän asetusten optimoinnin.

Osoitteessa www.assacontrol.fi olevien pikanappien avulla maaenergiajärjestelmän asetuksia etäohjataan helposti. Tässä pikaohjeessa neuvotaan etäohjauksen kytkeminen ja asetusten määrittäminen vaihe vaiheelta.

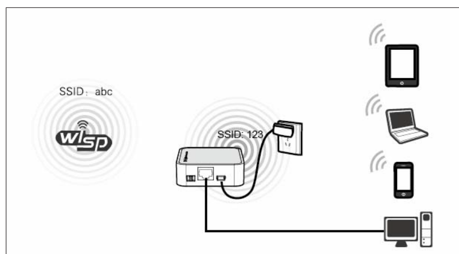
Laitteiston mahdollisissa ongelmatilanteissa ota ensisijaisesti yhteys omaan Lämpöässä-jälleenmyyjääsi.

Reitittimen toiminnan valinta

A) **3G/4G Router Mode:** tässä asennossa voidaan mokkulan datayhteyttä jakaa verkkokaapelilla ja langattomasti



B) **WISP Mode:** tässä asennossa voidaan reititin yhdistää toiseen langattomaan verkkoon. Jos käytetään 3G/4G toimintoa niin asetuksia ei todennäköisesti tarvitse muuttaa ollenkaan. Mokkuloiden yhtensopivuus taulukko:
www.tp-link.com/en/download/TL-MR3020_V1.html



Asetusten tekeminen

Valitse ensin kytkimellä (3G/4G tai) WISP asento. Kytke jännite TP-Link reitittimeen. Yhdistä reititin verkkokaapelilla tietokoneeseen. Kirjoita selaimen osoiteriville osoite: **192.168.0.254**

Valitse 3G/4G tai WISP asento



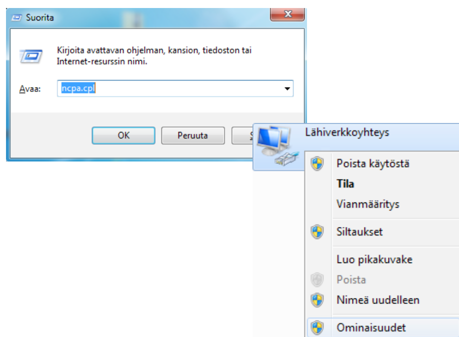
Reititin kysyy seuraavaksi käyttäjätunnusta sekä salasanaa. Tunnus sekä salasana ovat molemmat: admin Jollei kirjautuminen onnistu niin tietokoneen ip-osoitetta pitää muuttaa asetusten tekemisen ajaksi.

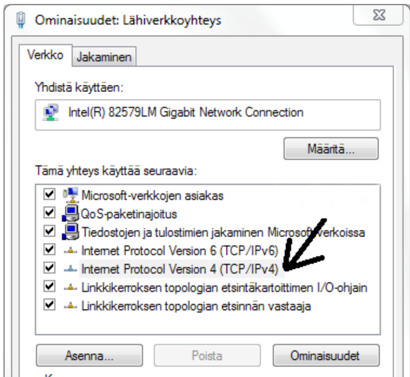
Tunnus: admin Salsana: admin

Lähiverkon asetukset

Valitse käynnistä valikosta **suorita** tai windows-nappula + R ja kirjoita **ncpa.cpl** ja klikkaa OK. Valitse Lähiverkkoyhteys kuvakkeen päällä hiiren oikeanpuoleisella nappulalla Ominaisuudet.

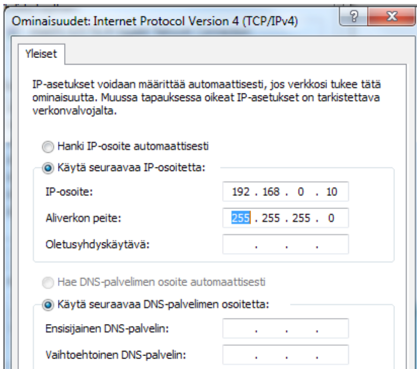
Avaa Lähiverkon Ominaisuudet





Valitse TCP/IPv4 ja klikkaa Ominaisuudet

Valitse Internet Protocol Version 4 ja klikkaa **Ominaisuudet**.

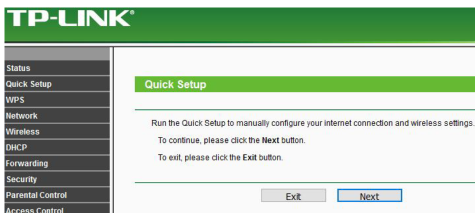


Talleta alkuperäiset asetukset ja määritä osoitteet

Ota talteen nämä asetukset, jotta voit palauttaa ne takaisin Wlan asetusten tekemisen jälkeen.

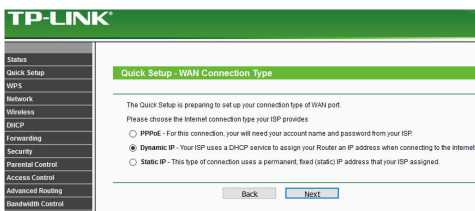
Klikkaa kohta **Käytä seuraavaa IP-osoitetta** ja syötä IP-osoite kenttään 192.168.0.10 ja
Aliverkon peite 255.255.255.0
Muut kentät jätetään tyhjäksi.

TP-Link laitteen yhdistäminen olemassa olevaan Wlan verkkoon.



Klikkaa Next

Kirjautumisen jälkeen tulee ruutu Quick setup. Klikkaa Next



Valitse Dynamic IP ja klikkaa Next

Valitse Dynamic IP ja klikkaa Next

Valitse No ja klikkaa next

Valitse No ja klikkaa Next

TP-LINK

Status
Quick Setup
WPS
Network
Wireless
DHCP
Forwarding
Security
Parental Control
Access Control
Advanced Routing
Bandwidth Control
IP & MAC Binding
Dynamic DNS
System Tools
Logout

Quick Setup - MAC Clone

MAC(Media Access Control) address is a unique identifier that identifies your computer or device in the network. Some of the ISPs may register the MAC address of your computer which firstly connects to their services, and would not allow the Internet connection for any new computer or router.TP-LINK router can help you to "clone" or replicate the registered MAC address of your first computer.

In most of the cases, there is no need to clone the MAC address. But if you can't get the Internet connection after Quick Setup, please run it again and clone the MAC address for a try.

No, I do NOT need to clone MAC address.
YES, I need to clone MAC address.
Note: please make sure your current computer is the one initially connected to your modem or ISP's device.

Back Next

Klikkaa Survey niin voit valita olemassa olevan langattoman verkon.

Klikkaa Survey niin voit valita lagattoman verkon

TP-LINK

Status
Quick Setup
WPS
Network
Wireless
DHCP
Forwarding
Security
Parental Control
Access Control
Advanced Routing
Bandwidth Control
IP & MAC Binding
Dynamic DNS
System Tools
Logout

Quick Setup - Wireless

Client Setting
SSID:
BSSID: Example:00-1D-0F-11-22-33
Survey
Key type: None
WEP Index: 1
Auth type: open
Password:

AP Setting
Local SSID: TP-LINK_POCKET_3020_D63824

Back Next

Valitse langaton verkko, johon Lämpöässä maalämpöpumppu yhdistetään klikkaamalla Connect

Valitse verkko ja klikkaa Connect

TP-LINK

Status
Quick Setup
WPS
Network
Wireless
DHCP
Forwarding
Security
Parental Control
Access Control
Advanced Routing

AP List

AP Count: 2

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	AC-22-0B-EA-7C-1C	ASUS3G	34dB	1	ON	Connect
2	90-F6-52-CF-E9-28	TP-LINK_CFE928	8dB	11	ON	Connect

Back Refresh

Valitse Key type –kohdasta salaustapa, joka on toden-näköisesti kuvan mukainen.

Password kenttään olemassa olevan wlan –verkon salasana. Klikkaa Next.

Valitse salaustapa, kirjoita salasana, klikkaa Next

TP-LINK

Status
Quick Setup
WPS
Network
Wireless
DHCP
Forwarding
Security
Parental Control
Access Control
Advanced Routing
Bandwidth Control
IP & MAC Binding
Dynamic DNS
System Tools
Logout

Quick Setup - Wireless

Client Setting
SSID: ASUS3G
BSSID: AC-22-0B-EA-7C-1C Example:00-1D-0F-11-22-33
Survey
Key type: WPA-PSK/WPA2-PSK
WEP Index: 1
Auth type: open
Password:

AP Setting
Local SSID: TP-LINK_POCKET_3020_D63824

Back Next

Lopuksi klikkaa Reboot niin TP-Link käynnistyy uudelleen ja on valmis käytettäväksi. Muista vaihtaa tietokoneen verkkoasetukset takaisin, jos niitä piti muuttaa.

Klikkaa Reboot

TP-LINK

Status
Quick Setup
WPS
Network
Wireless
DHCP
Forwarding
Security
Parental Control

Quick Setup - Finish

Congratulations! The Device is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary.
The change of wireless config will not take effect until the Device reboot.

Back Reboot